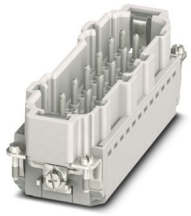
HC-HV10-I-PT-M - Inserto contatti

1407741

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407741

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Inserto contatti, numero poli: 10+2+PE, dimensioni: B24, contatti di potenza: 10, contatti di comando: 2, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione Push-in, 690 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, applicazione: Potenza

I vantaggi

- Pratica installazione senza utensili, anche quando il dispositivo è installato, grazie alla tecnologia di connessione Push-in
- Tempo di installazione minore rispetto ad altre tecnologie di connessione
- Cablaggio veloce e senza sforzo, specialmente in spazi limitati
- Possibilità di cablaggio automatizzato tramite robot
- Cablaggio e utilizzo in totale sicurezza grazie all'attuatore con colorazione differente
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373
- Codifica rapida e a basso costo con profili in plastica

Dati commerciali

Codice articolo	1407741
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABG
Codice prodotto	AF7ABG
Pagina del catalogo	Pagina 559 (C-2-2019)
GTIN	4046356777469
Peso per pezzo (confezione inclusa)	86,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Note

Note generali	utilizzare solo conduttori flessibili con puntalini
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.

Montaggio

Nota per il montaggio	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore

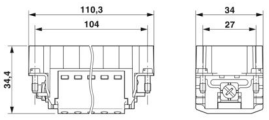
Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-HV
Applicazione	Potenza
Tipo	B24
	B48
Numero di poli	12
Piano d'inserimento	10+2+PE
Numero di connessioni per polo	1
Numero contatti di potenza	10
Numero contatti di comando	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34 mm
Altezza	32 mm
Lunghezza	111 mm
Distanza fori orizzontale	104 mm

Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	2,5 mm

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Connessione Push-in (Contatti di potenza)
	Connessione Push-in (Contatti di comando)

Numero di connessioni per polo	1

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatti di potenza)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatti di comando)
Sezione di collegamento AWG	26 ... 14 (Contatti di potenza)
	26 ... 14 (Contatti di comando)
Coppia di serraggio	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Connessione PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm (Contatti di potenza)
	8 mm ... 10 mm (Contatti di comando)

Caratteristiche elettriche

Contatti tensione di dimensionamento (III/2)	830 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV (Contatti di potenza)
	6 kV (Contatti di comando)
Corrente nominale	16 A
	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 500

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale inserto portacontatti	PC
Materiale superficie di contatto, contatto di potenza	Ag
Materiale superficie di contatto, contatto di comando	Ag
Norme / Disposizioni	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento)

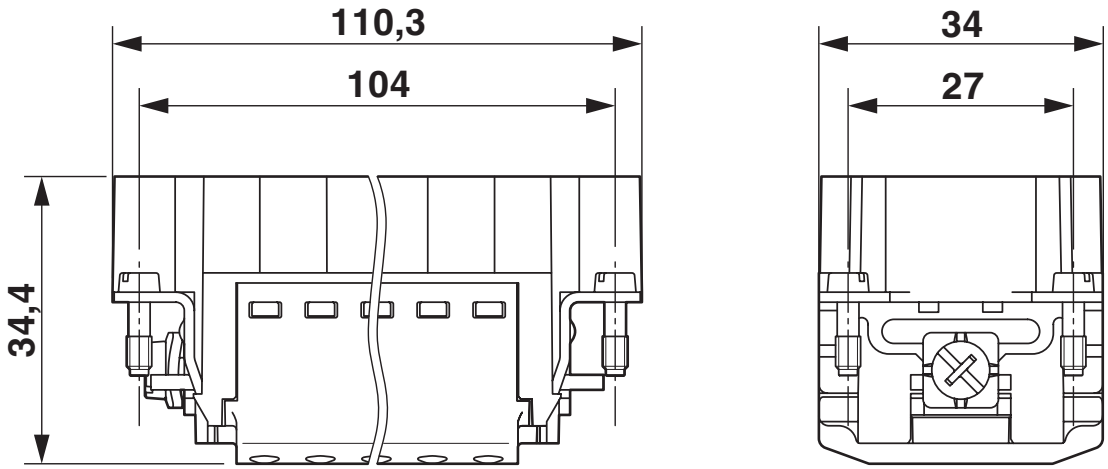
Normative e prescrizioni

Controllo

Norme/disposizioni	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

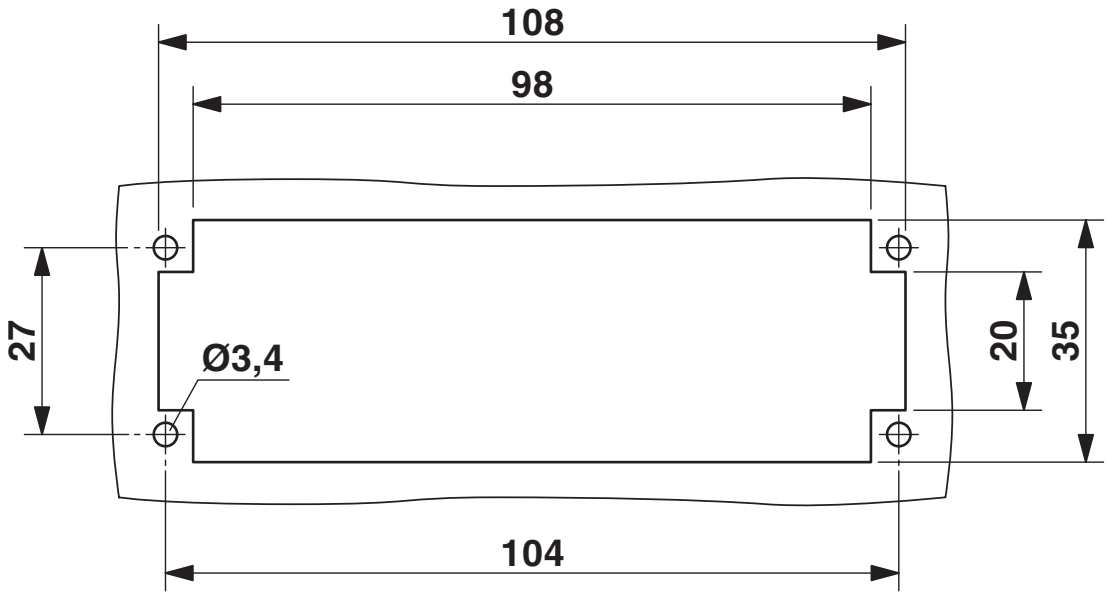
Disegni

Disegno quotato



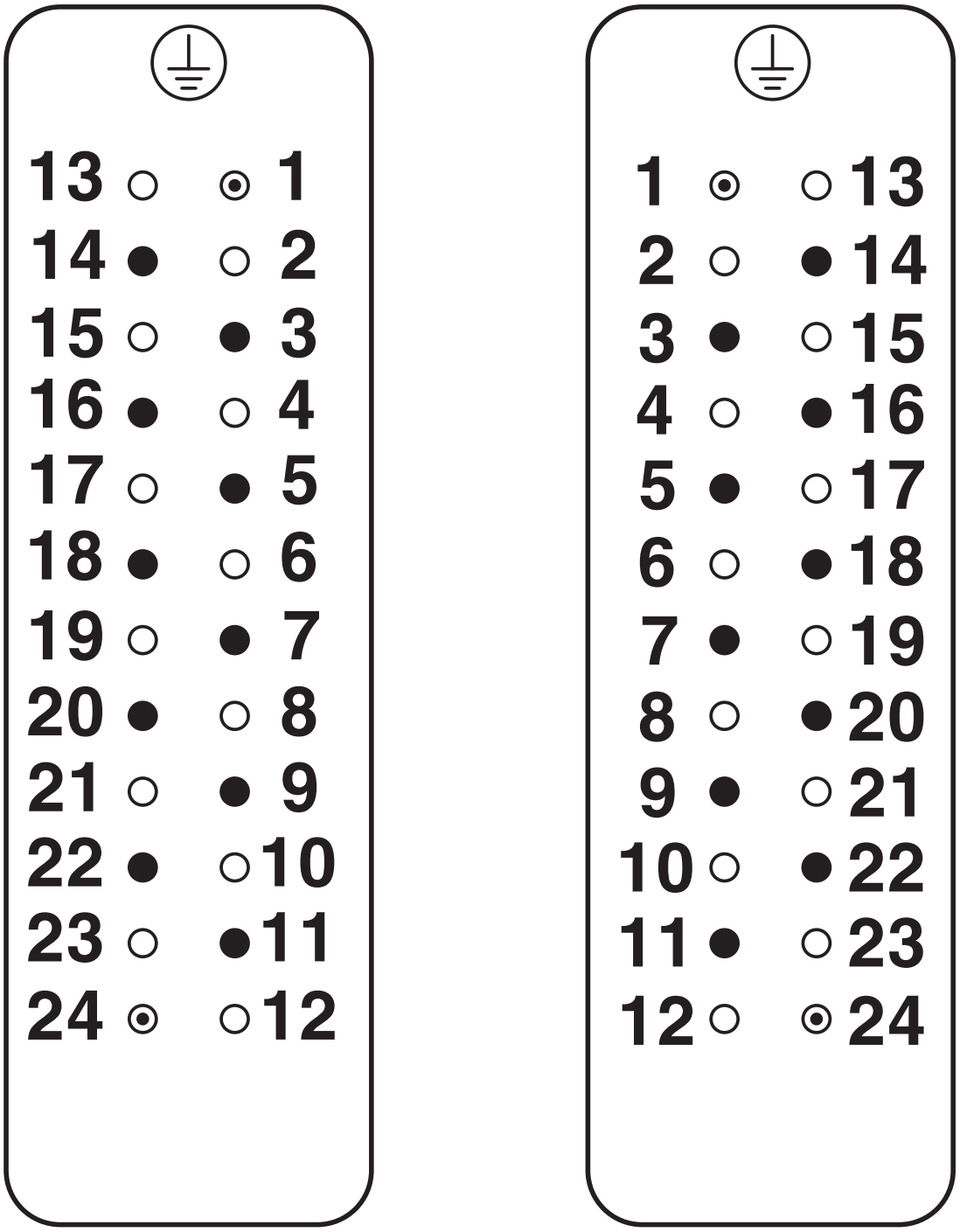
Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Vista lato collegamento

Diagramma

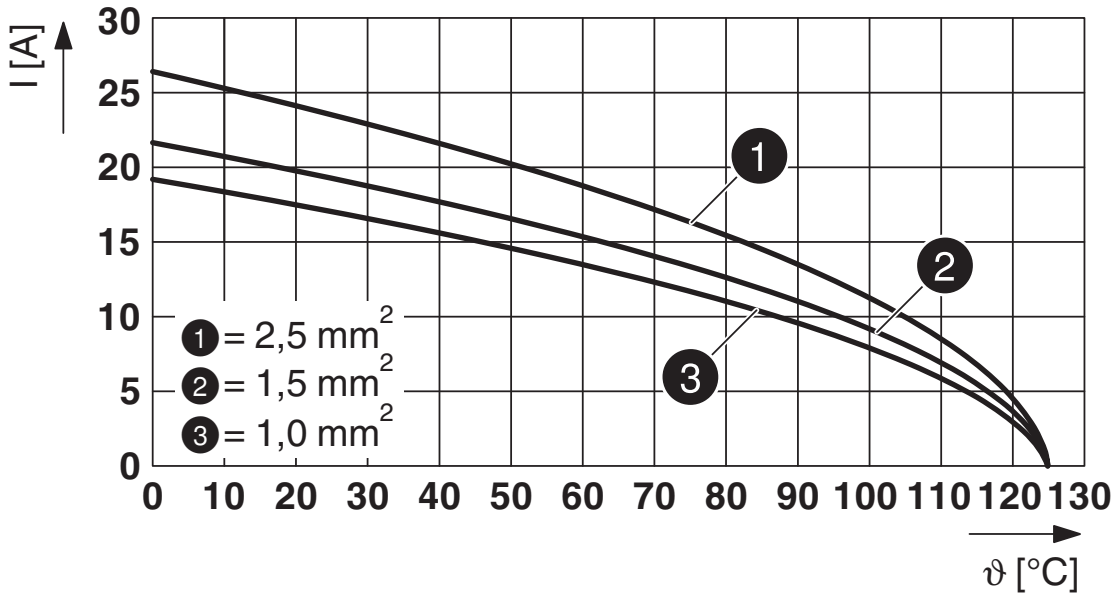


Diagramma derating

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407741

DNV
ID omologazione: TAE000037S

CSA
ID omologazione: 013631_0_000

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	15 A	- 14	-

UL Recognized
ID omologazione: E118976

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	20 A	- 14	-

cULus Recognized
ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	20 A	- 14	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com